

Controller RF impermeabile a LED a tensione costante a 4 canali

MODELLI: SD4CH-WP20A

Impermeabile IP65/4 canali/oscuramento continuo/telecomando wireless/trasmissione automatica/sincronizzazione

Funzionalità

- Controller LED RF impermeabile a 4 canali a tensione costante con grado di protezione IP65,
- adatto per ambienti esterni e umidi.
- Corrispondenza con RF 2.4G zona singola o zona multipla colore singolo, colore doppio e
- Telecomando RGB/RGBW.
- Un controller RF accetta fino a 10 telecomandi.
- 4096 livelli 0-100% attenuazione uniforme senza flash.
- Quando si utilizza con la luce RGB/RGBW, incorporata in 10 modalità dinamiche, include il salto o lo stile di cambiamento graduale.
- Funzione di trasmissione automatica: il controller trasmette automaticamente il segnale a un altro controller con una distanza di controllo di 30 m.
- Sincronizza su più controller.
- Effetto dissolvenza in entrata e in uscita selezionabile.

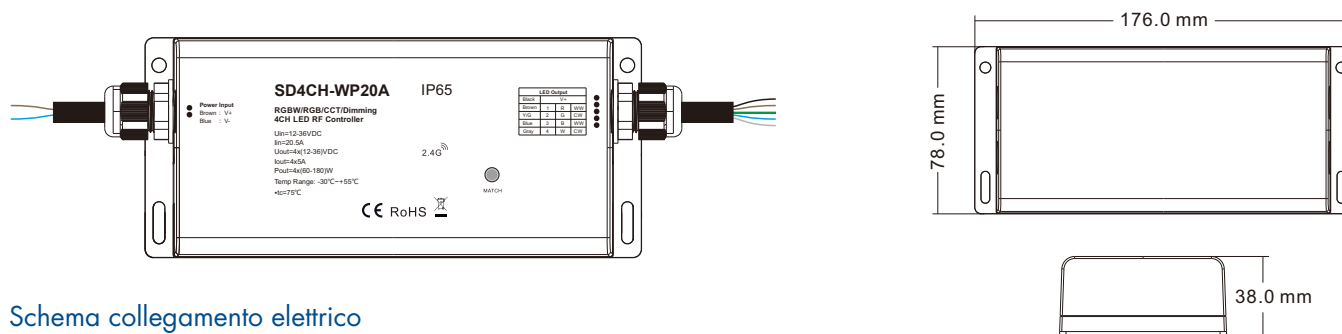


FC CE RoHS LVD RED

Parametri Tecnici

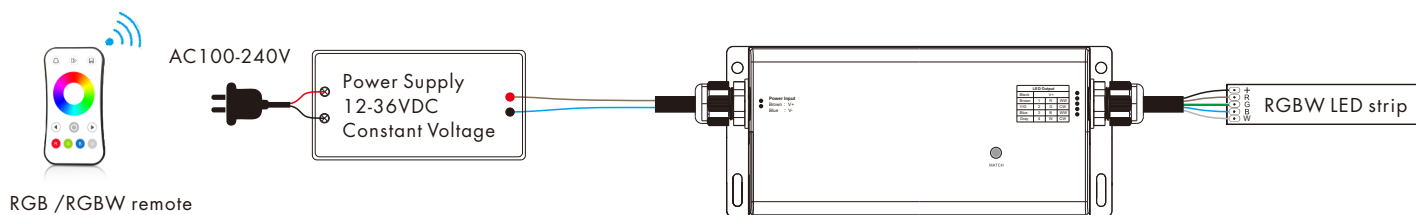
Input and Output		Dimming data		Safety and EMC	
Input voltage	12-36VDC	Input signal	RF 2.4GHz	EMC standard (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Input current	20.5A	Control distance	30m(Barrier-free space)	Safety standard(LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020
Output voltage	4 x (12-36)VDC	Dimming gray scale	4096 (2^12) levels	Radio Equipment(RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Output current	4CH,5A/CH	Dimming range	0 -100%	Certificazioni	CE,EMC,IVD,RED
Output power	4x(60-180W)	Dimming curve	Logarithmic	Ambiente	
Output type	Constant voltage	PWM frequency	1000Hz (default)	Operation temperature	T _a : -30°C ~ +55°C
Garanzia		Pacchetto		Case temperature (Max.)	T _c : +85°C
Warranty	2 Anni	Size	L256 x W120 x H46mm	IP rating	IP65
		Gross weight	0.355kg		

Strutture Meccaniche e Impianti



Schema collegamento elettrico

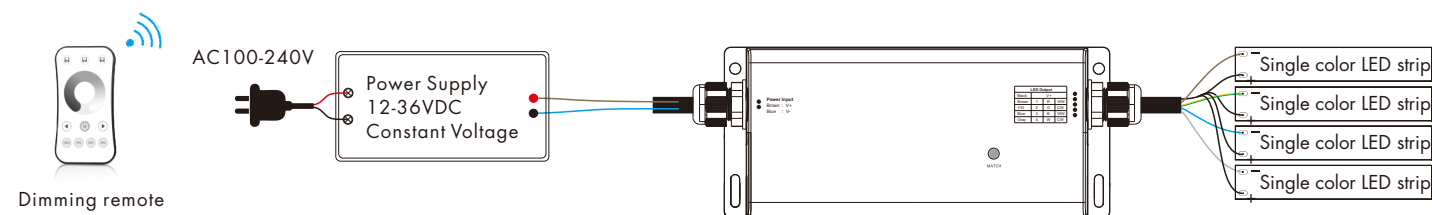
- Per RGB/RGBW



RGB / RGBW remote

Nota: se ti connetti con una striscia LED RGB, premi a lungo il tasto Match per 15 secondi, il controller diventerà di tipo RGB, la luce lampeggerà 5 volte.

- Per singolo colore



Dimming remote

Abbina il telecomando (due modi di abbinamento)

L'utente finale può scegliere le modalità di corrispondenza/eliminazione adatte. Sono disponibili due opzioni per la selezione:

Use Match key

Match:

Premere brevemente il tasto match, premere immediatamente il tasto on/off (telecomando a zona singola) o tasto zona (telecomando a più zone) del telecomando.

Delete:

Tieni premuto il tasto corrispondenza per 5 secondi per eliminare tutte le corrispondenze, la luce lampeggia 5 volte significa che tutti i telecomandi corrispondenti sono stati eliminati..

Quando si utilizzano più driver RF, due metodi di applicazione

Use Power Restart

Match:

Spegnere l'alimentazione, quindi accendere l'alimentazione, ripetere di nuovo. Immediatamente premere brevemente il tasto on/off (telecomando a zona singola) o tasto zona (telecomando multizona) 3 volte sul telecomando. La luce lampeggia 3 volte significa che la corrispondenza è andata a buon fine.

Delete:

Spegnere l'alimentazione, quindi accendere l'alimentazione, ripetere di nuovo. Immediatamente premere brevemente il tasto on/off (telecomando a zona singola) o tasto zona (telecomando multizona) 5 volte sul telecomando. La luce lampeggia 5 volte significa che tutti i telecomandi corrispondenti sono stati eliminati.

Elenco delle modalità dinamiche RGB/RGBW

No.	Name	No.	Name
1	RGB jump	6	RGB fade in and out
2	RGB smooth	7	Red fade in and out
3	6 color jump	8	Green fade in and out
4	6 color smooth	9	Blue fade in and out
5	Yellow cyan purple smooth	10	White fade in and out

Impostazione dissolvenza in entrata e in uscita

Premere a lungo il tasto Match per 5 secondi, quindi premere brevemente il tasto Match per 3 volte, l'effetto luminoso verrà impostato su dissolvenza in entrata e in uscita in 3 secondi. Premere a lungo il tasto di corrispondenza per 10 secondi, ripristinare i parametri predefiniti di fabbrica, la luce lampeggia 10 volte, il tempo di accensione/ spegnimento della luce viene ripristinato a 0,5 secondi.

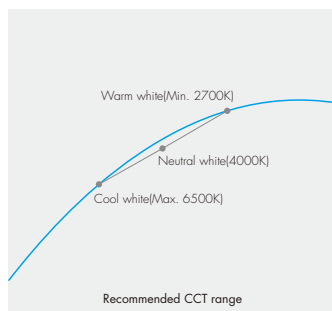
Doppio controllo del colore

CH1,CH3=LED bianco caldo CH2,CH4=LED bianco freddo

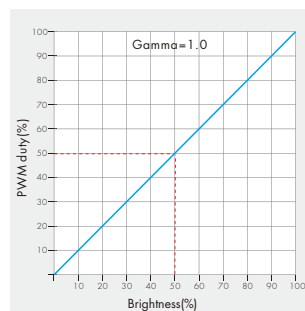
Ogni canale può fornire fino a 120W(@24V) e il bilanciamento del bianco può essere controllato come segue:

Color temperature	Cool white	Neutral white	Warm white
Power distribution	CH1=0W,CH2=120W CH3=0W,CH4=120W	CH1=60W,CH2=60W CH3=60W,CH4=60W	CH1=120W,CH2=0W CH3=120W,CH4=0W

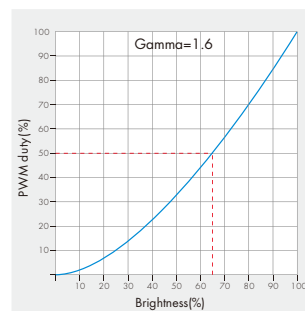
Linear dual color tuning



Dimming curve for CCT



Dimming curve for RGBW/RGB/DIM



Analisi dei malfunzionamenti e risoluzione dei problemi

Malfunzionamento	Cause	Risoluzione problemi
No luce	1. No elettricità. 2. Connessione errata	1. Controlla elettricità. 2. Controlla le connessioni.
Colore errato	1. Connessione errata cavi R/G/B/W.	1. Connetti nuovamente R/G/B/W.
Intensità irregolare tra anteriore e posteriore, con caduta di tensione	1. Cavo d'uscita troppo lungo 2. Diametro del cavo troppo corto 3. Sovraccarico oltre capacità alimentatore. 4. Sovraccarico oltre capacità controller.	1. Ridurre l'alimentazione del cavo/loop 2. Cambia il cavo 3. Sostituire l'alimentatore 4. Aggiungi un amplificatore di segnale

2.1 Informazioni ambientali

Questo prodotto può contenere sostanze che possono essere dannose per l'ambiente e per la salute umana se non viene smaltito in modo opportuno.

Vi forniamo pertanto le seguenti informazioni per evitare il rilascio di queste sostanze e per migliorare l'uso delle risorse naturali.

Le apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltite tra i normali rifiuti urbani ma devono essere inviate alla raccolta differenziata per il loro corretto trattamento. Il simbolo del bidone barrato, apposto sul prodotto ed in questa pagina, ricorda la necessità di smaltire adeguatamente il prodotto al termine della sua vita. In tal modo è possibile evitare che un trattamento non specifico delle sostanze contenute in questi prodotti, od un uso improprio di parti di essi possano portare a conseguenze dannose per l'ambiente e per la salute umana. Inoltre si contribuisce al recupero, riciclo e riutilizzo di molti dei materiali contenuti in questi prodotti.

A tale scopo i produttori e distributori delle apparecchiature elettriche ed elettroniche organizzano opportuni sistemi di raccolta e smaltimento delle apparecchiature stesse. Alla fine della vita del prodotto rivolgetevi al vostro distributore per avere informazioni sulle modalità di raccolta. Al momento dell'acquisto di questo prodotto il vostro distributore vi informerà inoltre della possibilità di rendere gratuitamente un altro apparecchio a fine vita a condizione che sia di tipo equivalente ed abbia svolto le stesse funzioni del prodotto acquistato o, se le dimensioni sono non superiori a 25 cm, le AEE possono essere rese senza obbligo di acquisto del prodotto equivalente.

Uno smaltimento del prodotto in modo diverso da quanto sopra descritto sarà passibile delle sanzioni previste dalla normativa nazionale vigente nel paese dove il prodotto viene smaltito. Vi raccomandiamo inoltre di adottare altri provvedimenti favorevoli all'ambiente: riciclare l'imballo interno ed esterno con cui il prodotto è fornito e smaltire in modo adeguato le batterie usate (solo se contenute nel prodotto).

Con il vostro aiuto si può ridurre la quantità di risorse naturali impiegate per la realizzazione di apparecchiature elettriche ed elettroniche, minimizzare l'uso delle discariche per lo smaltimento dei prodotti e migliorare la qualità della vita evitando che sostanze potenzialmente pericolose vengano rilasciate nell'ambiente.

